Band LIV. No. 2. XIV. Jahrgang.

Botanisches Centralblatt.

REFERIRENDES ORGAN

für das Gesammtgebiet der Botanik des In- und Auslandes.

Herausgegeben

unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten

von

Dr. Oscar Uhlworm und **Dr. F. G. Kohl**

in Cassel. in Marburg.

Zugleich Organ

des

Botanischen Vereins in München, der Botaniska Sällskapet i Stockholm, der Gesellschaft für Botanik zu Hamburg, der **botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau, der Botaniska Sektionen af Naturvetenskapliga Studentsällskapet i Upsala,** der **k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, des Botanischen Vereins in Lund** und der **Societas pro Fauna et Flora Fennica in Helsingfors.**

Nr. 15. | **Abonnement für das halbe Jahr (2 Bände) mit 14 M.** durch alle Buchhandlungen und Postanstalten. | 1893.

Die Herren Mitarbeiter werden dringend ersucht, die Manuscripte immer nur auf *einer* Seite zu beschreiben und für *jedes* Referat neue Blätter benutzen zu wollen. **Die Redaction.**

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Materialien zur Beschreibung der Hymenomyceten.*)

Von

M. Britzelmayr

in Augsburg.

Agaricini. Agaricus. Leucospori.

(*Amanita*) *Mappa* Fr. forma *citrina;* B. f. 473; Sp. 10:8; Herbst, Wäld., T. — *Mappa* forma *minor* Schaeff. t. 241; B. f. 481, 482, 563; Sp. 8—10 μ diam.; Herbst, Wäld., A. — *jonquillea* Quel.; B. f. 404; Sp. 8:6; — *vernalis* Gill.; B. f. 328; Sp. 8,

*) Abkürzungen: S. = Saccardo Sylloge; B. = Britzelmayr; Spst., Sp., L., H., St. = Sporenstaub, Sporen, Lamellen, Hut, Stiel; Pscht., P. Fl., R. = Porenschicht, Poren, Fleisch, Rand; g., e., ob., unt., v. = gedrängt, entfernt, oben, unten, verwandt; s., z., h. = sehr, ziemlich, hierzu; A., N., O., T. = Umgebung von Augsburg, Nesselwang (östliches Algäu), Oberstaufen (westliches Algäu), Teisendorf; Hasp. oder H. = im Haspelmoor.

10:6, 7; — *porphyrius* Fr. forma *major*; B. f. 470: Sp. 8—10 μ diam.; Herbst, Wäld., A.; — *porphyrius* Fr. f. *tenuior*; B. f. 330, 474; Sp. 9—10 μ diam.; Herbst, Wäld., A., T.; — *recutitus* Fr.; Berk. Outl. pl. 3 f. 3; B. f. 562; Sp. 10, 12:8; Herbst, Wäld., A.; — *recutitiformis* B.; B. f. 564; Sp. 12 μ diam.; L. g., angeheftet; L. u. St. weiss; H. grau, bleifarben, R. weisslich, gestreift; Fl. ohne Geschmack u. Geruch; Somm., Herbst, Wäld., O.; dem *A. recutitus* v.; — *oleus* B.; B. f. 471, 472; Sp. 10:7, 8; L. z. g., frei bis angeheftet, weiss; H. braun, R. heller; St. weiss, bräunlich faserig; Fl. weich, weiss, Geruch nach Rettich, Geschmack mild; Somm., Wäld., A.; dem *A. pantherinus* v.; — *strobiliformis* Vitt.; B. f. 544; Sp. 12, 14:8; Somm., Wäld., T.; — *nitidus* Fr.; B. f. 551; Sp. 8, 10 μ diam.; Herbst, Wäld., A.; — *permundus* B.; B. f. 477; Sp. 10:6; L. s. g., fast frei, weiss; H. glatt, matt, weiss, Mitte graubräunlich; St. weiss, unter dem weissen R. etwas bräunlich; ohne Geruch u. Geschmack; gesellschaftlich; Herbst, Waldränder, A.; dem *A. aridus* v.; — *bellulus* B.; B. f. 127; h. f. 475, 476; Sp. 8, 10:6; L. g., weiss, etwas röthlich; H. glanzlos; H. u. St. blass blutroth bis fleischfarben; Fl. röthlich; Somm., Herbst, A., O. —

(*Lepiota*) *excoriatus* Schaeff.; B. f. 268; h. f. 567; Sp. 14, 20:7, 10; Herbst, Haiden, A.; — *gracilentus* Krombh.; B. f. 565; Sp. 12, 14:8, 10; Herbst, Wäld., A.; — *albus* Bres.; B. f. 555; Sp. 14, 18:4, 6; Herbst, Waldränder, A.; — *ermineus* Fr.; B. f. 566; Sp. 14:6; Herbst, Waldränder, A.; — *granulosus* Batsch f. *sphagnorum* mit s. verlängertem St. u. fast angewachsenen L.; B. f. 569; Sp. 6:4; Herbst, H., zwischen Sphagnen; — *noscitatus* B.; S. V. p. 49; B. f. 131; h. f. 479; Sp. 4, 5:2, 3; Somm., Herbst, Wäld., A.; — *sociabilis* B.; Hymen. IV. p. 146; B. f. 260, 270; h. f. 478; Sp. s. constant: 8, 10:4; Herbst, H.; — *cepaestipes* Sow. f. *cretacea* Bull.; B. f. 333, 480; Sp. 10, 11:6, 7; Herbst, Buchenwäld., T. —

(*Armillaria*) *subimperialis* B.; B. f. 138; h. f. 469; Sp. 12, 14:5, 6; L. z. g., herablaufend, weiss; H. gelb, röthlichgelb mit weissen Hautresten; St. weisslich; Fl. weiss, Geruch nach Mehl; Herbst, lichte Bergwälder, O., N., T., — *fracticius* B.; B. f. 568; Sp. 4, 5 μ diam.; L. angeheftet, g., weisslich gelblich; H. klebrig gelb- bis rothbraun; St. weisslich mit gelbröthlichen oder bräunlichen Faserringen; Fl. weisslich gelbroth, gebrechlich, Mehlgeruch; gesellschaftlich, Herbst, Wäld., A.; dem *A. robustus* v. —

(*Tricholoma*) *illecebrosus* B.; B. f. 571; Sp. 8, 9:6, 7, s. wasserhell mit einem Kern; L. ausgerandet, s. g., weiss; H. klebrig, kaum faserig, Mitte dunkelolivenfarben, R. weisslich; St. weisslich, etwas gelbbräunlich; ohne Geruch u. Geschmack; Somm., Wäld., zwischen Moosen, T.; dem *A. coryphaeus* v.; — *nictitans* Fr.; B. f. 573; Sp. wasserhell mit einem Kern, 8:6; Herbst, Buchenwäld., A.; — *flavo-brunneus* Fr., forma *compacta;* B. f. 572; Sp. wasserhell, mit einem Kern, 6:4; Herbst, H.; — *luridatus* B.; B. f. 490; Sp. 8, 10:6; L. z. e., angeheftet bis

ausgerandet, graulich, derb; H. etwas faserschuppig, graugelb, R. messingfarben; St. weisslich, unt. schmutzig gelb; Mehl-Geruch; Herbst, Wäld., O.; dem *A. luridus* v.; — *Columbetta* Fr.; B. f. 570; lamellis rotundatis; Sp. 6, 8 : 4; Herbst, Wäld., A.; — *vepallidus* B.; B. f. 419; Sp. 8, 10 : 5, 6; L. g.; weiss, ausgerandet; H. fein faserig; weiss, Mitte graulich fleischfarben; St. weiss, fein faserig; Fl. etwas Mehlgeruch; Somm., Heiden, N.; dem *A. scalpturatus* v.; — *subimmundus* B.; B. f. 483, 574; Sp. 6, 7 : 3; L. weisslich, blass lila bräunlich, abgerundet; H. weiss, graubräunlich, oft undeutlich faserig, fleckig, glanzlos; St. fein faserig, weisslich, unt. graubräunlich; Fl. ohne Geruch, weisslich bräunlich, sich schwärzend; Herbst, Wäld., A.; dem *A. immundus* v.; — *tristis* Fr.; B. f. 94; h. f. 484, 485; Sp. 9 : 4, 4½; H. wenig faserig; St. wurzelnd; Herbst, Wäld., A.; — *cuneifolius* Fr.; B. 486, 498 : zu *cuneifolius* v. *cinereo-rimosa* Batsch f. 206, Cooke pl. 261; Sp. 6 : 4½; Mehlgeruch; Herbst, Waldblössen, A.; — *lascivus* Fr.; B. f. 488; Sp. 6, 7 : 3½, 4½; forma *robusta* Cooke; B. f. 489; Sp. 6, 7½ : 3½, 4½; Herbst, Wäld., A.; — *cuneiformis* B.; B. f. 491, 497; Spst. weisslich mit einem Stich ins Röthliche; Sp. 6, 8 : 4; L. g., weiss, ausgerandet bis herablaufend; H. u. St. weiss, St. unt. s. verschmälert; H. Mitte u. unterer St. bräunlich gelb; Anisgeruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. inamönus* v.; — *tenuisporus* B.; B. f. 577; Sp. 10, 12 : 4, 5; L. g., schmutzig weisslich, ochergelblich, angewachsen ausgerandet oder abgerundet; H. gelbbraun, gegen den Rand meist mehlig, kleiig, weisslich; St. ob. weisslich, unt. graubraun; Herbst, Wäld., A.; dem *A. cerinus* v.; — *ionides* Bull.; B. f. 492 (forma *minima* Bolt. t. 41); Sp. 6, 8 : 3, 4; dann *lamellis roseis*; B. f. 583; Sp. 8, 9 : 4, 5; beide Formen im Herbste in Wäldern um A.; — *lilacinus* Gill.; B. f. 487; Sp. 4, 6 : 2, 3; L. z. g., weisslich, röthlich-lila; Herbst an Pappeln zwischen *Leucod. sciur.*, A.; — *subrancidus* B.; B. f. 579; Sp. 10 : 4, 5; H., L. u. St. braun, graubraun; H. matt, Mitte dunkler; L. g., angeheftet, ausgerandet bis abgerundet; Fl. bräunlich, Mehlgeruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. graveolens* v.; — *gravabilis* B.; B. f. 575; Sp. 8 : 6, 7; L. g., gelbbraun, ausgerandet; H. glatt, hellbraun; St. weisslich, braunfaserig; Fl. bräunlich, Mehlgeruch; essbar, aber eine schwere Speise; dem *A. duracinus* v.; — *patulus* Fr.; B. f. 578; Sp. 6 : 4, 5; Herbst, Wäld., A.; — *civilis* Fr.; B. f. 580; Spst. blass fleischfarben, röthlich weiss; Sp. 6 : 3, 4; Herbst, Heiden, A.; — *panaeolus* Fr.; B. f. 496; Sp. 8 : 5, 6; Herbst, Wäld., A.; — *Lepista* Fr.; B. f. 581; Spst. blass fleischfarben; Sp. 6 : 3½, 4; Herbst, Waldränder, A.; — *transformis* B.; B. f. 546; Sp. 8 : 6 in den verschiedenartigsten abgestumpften drei- und viereckigen Formen; L. z. dick, ausgerandet oder abgerundet, schmal, oft aderig u. wellig, weisslich; H. gelb oder graubräunlich, Mitte etwas faserig schuppig, sonst kaum faserig; St. weisslich, unt. bräunlich; Fl. weiss, wie die L. bei Verletzungen schwärzlich, schwach, aber fast angenehm riechend; Somm., zwischen Buchenlaub, T.; dem *A. adscriptus* v.; — *subaequalis* B.; B. f. 582;

Spst. röthlich weiss, lila weiss; Sp. 5 : 3; alles weiss, etwas gelblich, glanzlos; L. s. g., ausgerandet oder abgerundet; gesellschaftlich; ohne besondern Geruch und Geschmack; Herbst, Wäld., A.; dem *A. Cnista* v.; — *melaleucus* Pers. f. *porphyroleuca*; B. f. 494; „nunc ad oreinum accedere videatur"; Sp. 10 : 5, 6; dem *A. oreinus* v.; — *humilis* Fr.; B. f. 171; h. f. 495: Sp. 9 : 6; — *persicinus* Fr., B. f. 308; Spst. röthlich weiss; Sp. 6 : 2; Herbst, Heiden, A.; — *suevicus* B.; B. f. 267; h. f. 493; Sp. 8 : 4, 6; L. weiss, z. g., ausgerandet; H. u. St. braun, gelbbraun; ohne Geruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. juranus* v.; — *rasilis* Fr.; B. f. 500; Sp. 6, 8 : 3, 4; Herbst, Wäld., A.; — *favillaris* Fr.; B. f. 584; Sp. 6 : 3; L. s. g., graulich, bräunlich; Herbst, Wäld., A. —

(*Clitocybe*) *inornatus* Saw. f. *umbonata;* B. f. 503; Sp. 10, 12 : 6, 6½; alles graulich, grau; L. g., s. g.; Geruch angenehm; Herbst, Wäld., A.; — *indigulus* B.; S. V. p. 144; B. f. 179, 501; — *hirneolus* Fr.; B. f. 554; Sp. 6 : 4; Herbst, Wäld., A.; — *albido-gilvus* B.; B. f. 553; Sp. 8, 9 : 4, 5, s. wasserhell mit einem Kerne; L. z. e., herablaufend, schmal, dick, gelblich; H. matt, blass, gelblich mit lila oder rosenroten Flecken; St. weisslich, ob. fein kleiig aufgerissen; Fl. weiss, mit wenig rötlichen Flecken; ohne Geruch, von etwas bitterm Geschmack; gesellschaftlich; Somm.; Wäld., T.; dem *A. amarus* v.; — *umbrino-marginatus* B.; B. f. 504, 538; Sp. 8, 12 : 4, 6; L. z. e., herablaufend, z. dick, weisslich mit bräunlichem R., zuletzt aderig; H. blass bräunlich, Mitte braun bis braun violett, glanzlos; L. am R. etwas durchscheinend; St. faserig-fleischig, braun, violett-braun; Fl. weisslich, bräunlich, ohne Geruch und Geschmack; Somm., Herbst, Baumstümpfe, O.; — dem *A. socialis* v.; — *luridipes* B.; B. f. 513; Sp. 6 : 3; L. weiss, g., herablaufend; Hut-Mitte u. der St. unt. schmutzig braungrau, sonst weiss; H. glatt; St. faserig; ohne Geruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. rivulosus* v.; — *tumidosus* B.; B. f. 516; Sp. 6 μ diam.; Herbst, Wäld., Waldränder, A.; — *turmarius* B.; B. f. 506; Sp. 6 : 4, 5; oder 4—6 μ diam.; L. z. g., herablaufend, gelb- bis braungrau; H. graubraun, braun; St. weiss, weissl.; ohne G.; gesellschaftlich; Herbst, Wäld., A.; dem *A. aggregatus* v.; — *tumulosus* Kalchbr.; B. t. VI f. 1, dann f. 191; — *situatus* B.; B. t. 507; L. graubraun, dick, nicht g., herablaufend; H. matt, gelbbraun, Mitte angedrückt schuppig; St. faserig, etwas schuppig, gelbbraun; Fl. grau, Mehlgeruch; Herbst, Wäld., O.; dem *A. sinopicius* v.; — *odorabilis* B.; B. f. 597; alles schmutzig honiggelb, L. etwas heller u. ins Röthliche spielend, St. unt. bräunlich; H. glatt, L. z. g., angewachsen, etwas herablaufend; Sp. 6, 7 : 3, 4; Mehlgeruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. lentiginosus* v.; — *lentatus* B.; B. f. 595; alles honiggelb, St. ob. heller unt. bräunlich; H. am R. gestreift; L. weisslich honiggelb, z. g., dick; St. fast durchscheinend; Sp. 8 : 4; dem *A. lentiginosus* v.; Herbst, Wäld., A. — *geotropus* Bull.; B. f. 198; h. f. 585: Sp. 8, 10 : 6, 8; Herbst, Wälder, Waldblössen, Heiden, A., O., T.; — *inversus Scop.* f. *minor:* B. f. 499, 502; Sp. 4½ : 3; Herbst,

Wäld., A.; — *atractus* B.; B. f. 204; h. f. 509; L. weiss, z. g., herablaufend; H., St. u. Fl. blass gelbröthlich; Geruch z. scharf; Somm., Herbst, Wälder, A., O.; dem *A. inversus* v. — *flaccidus* Sow. *forma asperospora:* B. f. 508; Sp. rauh, fast eckig, 5:4, 4 1/2; im übrigen wie die Hauptform; Herbst, Wäld., A. — *cervinus* Hoffm.; B. f. 596; Sp. 8:4; Herbst, Wäld., A.; — *pervisus* B.; S. V p. 167; B. f. 195; h. f. 505: Sp. 6, 7:3, 4; L. z. dick, angewachsen, herablaufend, z. g., weisslich; H. gelblich bis braunviolett, fast glatt; St. u. Fl. weisslich bis rothbräunlich; St. mit zahlreichen Wurzelfasern; ohne G., von angenehmem Geschmack, essbar, wohlschmeckend; Ende März und Anfangs April zwischen Moosen, A., dann in grosser Menge bei Mödishofen und gleichfalls häufig um N., dort bis zu 1000 m Höhe aufsteigend und — bis auf die Hutoberfläche im Moose geborgen — die harten Nachtfröste überdauernd; dem *A. squamulosus* und *vermicularis* v.; — *Catinus* Fr.; B. f. 510; Sp. 8, 10:4, 5; Herbst, Wäld., A.; — *incorporatus* B.; B. f. 515; L. z. g., herablaufend, wie der H. weissbräunlich; St. ob. heller, unt. dunkler graubräunlich, weiss bestäubt, unt. weisslich wollig behaart; Herbst, Heiden, A.; dem *A. Tuba* v.; — *cyathiformis* Fr. B. f. 202, 313, 355, dann *forma lignicola:* f. 440, und *forma lamellis confertis* f. 514; Sp. stets: 10, 12:6, 8; — *expallens* Pers.; B. f. 177, 354, 586, 587; Sp. 6, 8:3, 5; die Formen des *A. cyathiformis* und *A. expallens* sind nach vorstehenden Angaben über die Sporengrösse sicher zu unterscheiden; — *pallidosporus* B.; B. f. 590; Spst. gelblichweiss; Sp. 5, 6:2, 3; alles blass ocherfarben, isabellfarben; H. glatt, kaum faserig; St. unt. nicht wurzelfilzig; L. herablaufend, s. g.; dem *A. expallens* v.; Herbst, H.; — *pruinosus* (Lasch) Fr.; B. f. 315, 511; Sp. 6, 8:2, 4; — *totmodus* B; B. f. 598; Sp. 8, 10: 4; L. herablaufend, z. derb, weisslich, gelbbraunröthlich; H., St. u. Fl. braunroth; St. wenig weissfaserig; stechender Mehlgeruch; dem *A. pruinosus* v.; Herbst, H.; — *vicinalis* B.; B. f. 591; Sp. 6, 7:3, 4; L. angewachsen, wenig herablaufend, blass gelbbräunlich; H. s. fein faserig u. wie das Fl. gelbrothbraun, R. heller; gebrechlich; Mehlgeruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. pruinosus* v.; — *metachrous* Fr.; B. f. 208; h. f. 552: Sp. 6, 8:3, 4; Herbst, Wäld., A.; — *odorulus* Karst.; B. f. 588 u. *forma minor* f. 589: Sp. 4, 5:3, 3 1/2; Mehlgeruch; Herbst, Wäld., A., O.; — *ditopus* Fr.; B. f. 592, 593; Sp. 5, 7 1/2:3, 3 1/2; Herbst, Wäld., A., H.; — *ambiformis* B. f. 519; Sp. 7, 8:3 1/2, 4; alles blass fleichfarben bräunlich; L. wenig herablaufend, etwas heller, g.; H. weisslich verblassend; Mehlgeruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. ambiguus* v.; — *ambifarius* B.; B. f. 615; L. breit angewachsen, herablaufend, e.; St. weiss, durchscheinend, voll oder hohl; H. graulich; ohne Geruch; dem *A. ambiguus* v.; — Herbst, Wäld., A.; — *simplarius* B.; B. f. 299, 517; Sp. 4:2, 2 1/2; L. weiss, graulich, g.; H. u. St. semmelfarben, gelbbraun; Fl. weisslich, bräunlich; Herbst, Wäld., A.; dem *A. mortuosus* v.; — *sevocatus* B.; B. f. 594; Sp. stachelig 5—7 μ diam.; alles hygrophan, grau, bräunlich grau; L. etwas herablaufend; St. wellig; ohne Geruch; Herbst,

Buchenwälder, A.; dem *A. echinosporus* v.; — *echinospermus* B.; B. f. 512, 518; Sp. eckig stachelig, 6—8 μ diam.; L. angewachsen, etwas ausgerandet, weisslich, bräunlich, z. g., derb, etwas durch den H. scheinend: H. u. St. gelbbraun, braun; St. unt. heller; Hut glatt, kaum faserig; Mehlgeruch; Herbst, Wäld., A.; dem *A. cehinosporus* v. —

(*Collybia*) *fusipes* Bull.; B. f. 560 (neben 555); Sp. 8 : 3; Frühling, Buchenwälder, N.; — *subbutyraceus* B.; B. f. 530; Sp. 3, 4 : 2; L. g., weisslich; H. weisslich mit gelblicher Mitte, hygrophan; St. blass röthlich, bräunlich, faserig, innen schwammig faserig; Herbst, Wäld., A.; dem *A. butyraceus* v.; — *myosurus* Fr.; B. f. 310; h. f. 557, 558, 559, 599; Sp. 3, 4 : 1½, 2; Herbst, Wäld., A.; — *ventricosus* Bull.; B. f. 523; Sp. 8 : 3, 4; Herbst, Wäld., A.; — *nitellinus* Fr.; B. f. 525; Sp. 8, 10 : 4; Herbst, Wäld., A.; dann forma *minor* Fr.; B. f. 600; Sp. 8, 9 : 4; Herbst, Waldränder, A.; — *macidus* B.; B. f. 601; Habitus des Pilzes auf Fr. t. 66 f. 1; Sp. 4 : 2; H., St. u. Fl. pomeranzenfarben; L. abgerundet, g., spröd; geruchlos; Herbst, Wäld., A.; dem *nitellinus* u. *succineus* v.; — *nummularius* Fr.; B. f. 222; h. f. 521; Sp. 6, 7 : 3, 4; Herbst, Wäld., T.; — *dryophilus* Bull. f. *peronata* Bres.; B. f. 522; Sp. 6, 7 : 3, 3½; Herbst, Buchenwäld., A.; — *exsculptus* Fr.; B. f. 602; Sp. 4 : 2; Somm., Wäld., T.; *macilentus* Fr.; Cooke pl. 268; B. f. 367; Sp. 8 : 3; Herbst, Wäld., A.; — *aquosipes* B.; B. f. 545, 547; Sp. 6 : 4, auch 4—6 μ diam. mit einem Kerne, wasserhell bis gelblich; H. bräunlich faserig, Mitte braun, St. weiss, unt. blassbraun, fast durchscheinend, z. zerbrechlich, innen wässerig; L. weiss, weisslich, angeheftet, etwas angewachsen, g., R. unter der Lupe oft als gesägt erscheinend; Fl. weisslich, im H. bräunlich, geruch- und geschmacklos; in Bündeln an alten Baumstümpfen; Somm., T.; — *admissus* B.; B. f. 99, 446; h. f. 548, 556; Somm., Schönramer Filz bei T.; — *miserandus* B.; B. f. 524; Sp. 7, 8 : 3, 4; L. g., weissbräunlich, dick; H. glanzlos, schmutzig gelbgrau, gelbbraun; St. ob. weiss bestäubt; starker Mehlgeruch; gesellschaftlich wachsend; Herbst, Wäld., A.; dem *A. miser* u. *subsimilis* v. —

(*Mycena*) *aurantiomarginatus* Fr.; B. f. 603, 604; L.-R. feuerroth; Sp. 10 : 5, 6; Herbst, Wäld., A.; — *Fagetorum* Fr.; B. f. 549; Sp. 10, 12 : 6; L. graulich, H. bräunlich, St. ob. etwas violett; Herbst, Buchenwäld., T.; — *galericulatus* forma *spadicea;* B f. 102; h. f. 533; Sp. 10, 12 : 6, 7; Somm., Baumstümpfe, N.; — *atroalbus* Bolt.; B. f. 605: Sp. 12, 14 : 7, 8; Herbst, Wäld., A.; — *dissimulabilis* B.; B. f. 528; Sp. 14, 15 : 6; L. angeheftet, grau, z. e.; H. gefurcht, grau, Mitte schwarzbraun; St. violettbraun, unt. etwas striegelhaarig; geruch- u. geschmacklos; Herbst, H.; dem *A. dissiliens* v.; — *permixtus* B.; S. V. p. 278; B. f. 105 a u. b; h. f. 526; Sp. 12 : 7, 8; ohne Geruch; Herbst, Waldsümpfe, A.; — *stanneus* Fr.; B. f. 107; h. f. 527; Sp. 11, 12 : 4, 5; H.-Farbe sehr veränderlich; Herbst, Wäld., A.; — *canescens* Weinm., B. f. 530; Sp. 7½, 8 : 5, 6; L. weiss; dann B. f. 532;

Sp. 8, 9 : 4½, 5; L. gelbgraulich; Herbst, Wäld., A.; — *cladophyllus* Leveill.; B. f. 610; Sp. 8, 10 : 4, 5, Somm., Waldränd., T.; — *subperincurvatus* B.; B. f. 609; Sp. 8, 10 : 4; L. angewachsen, ausgerandet, weiss, g.; H. glanzlos, weiss, kaum gefurcht, am R. über die L. heruntergebogen; St. ob. weiss, nach unt. roth- bis violettbraun, kahl; Habitus des *A. parvannulatus;* dem *A. cladophyllus* v.; Herbst, Wäld., A.; — *Acicula* Schaeff.; B. t. VIII. f. 6, dann f. 468; h. f. 608; Sp. 10, 12 : 3, 4; Somm., auf faulendem Laube, Parkanlagen, A.; — *impromiscuus* B.; B. f. 607; Sp. 6, 7 : 4; L. angeheftet, gelblich weiss, z. g.; St. weiss, durchscheinend; H. gelbroth; Somm., Waldtümpel, T.; dem *A. Acicula* v.; — *pulcherrima* Peck; B. f. 534; Sp. 10, 12 : 3, 4; Somm., Föhrenwäld., A.; — *sanguinolentus* A. et Schw., sensu Gonn. et Rab.; B. f. 606; Sp. 10, 11 : 4½, 5; Herbst, Buchenwäld., A.; — *lacticularius* B.; B. f. 531; Sp. 12, 13 : 6, 7½; L. z. e., angeheftet, grau, oft mit Queradern; H. u. St. braungrauschwarz; St. sich leicht schlitzend u. gebrechlich; weiss milchend; Herbst, Wäld., A.; dem *A. leucogalus* Cooke v.; — *corticolus* Schum.; B. f. 535; Sp. 10—12 μ diam.; Dezemb., Eichenstrünke, A.; *hiemalis* Osbeck; B. t. III. f. 1, dann f. 244. —

(*Omphalia*) *fuligineo-nigrescens* B.; B. f. 611, 612; Sp. 10 : 6; L. herablaufend, g., z. g., weisslich, bräunlich-grau, H. grau, braun-violettgrau, Mitte dunkler; St. dunkelgrau, unt. schwärzlich; Herbst, Baumstümpfe, Wäld., A; dem *A. maurus* v.; — *scyphoides* Fr.; B. f. 376; h. f. 614; Sp. 10, 11 : 5, 6; Herbst, Wäld., A.; — *chrysophyllus* Fr.; B. f. 289; h. B. f. 537; Sp. 8, 10 : 4, 5; Herbst, Holzreste, O.; — *Epichysium* Pers.; B. f. 247; h. f. 539, mit Pers. Ic. pict. t 13 f. 1 übereinstimmend; Sp. 10 : 6; Herbst, Buchenstümpfe, T.; — *anthodius* Pers.; B. f. 453; Sp. 10, 12 : 6, 8; L. e., braun; Somm., Herbst, H.; — *tricolor* A. et Sch.; B. f. 541; Sp. 5, 6 : 3, 3½; L. z. e., weisslich gelbroth; Herbst, Moore, O.; — *alpinus* B.; B. f. 257, 536; L. gelblichweiss, z. e., etwas aderig; H. dottergelb, R. z. gefurcht; St. weiss; Sp. 8, 10 : 3, 4; Somm., Bergmoore in c. 1600 m Höhe; — *griseus* Fr.; B. f. 529; Sp. 9, 10 : 4, 5; Herbst, Moore, O.; — *gracilis* Quel.; B. f. 624, 625; Sp. 8, 10 : 2, 3; Somm., Wäld., N. —

(*Pleurotus*) *corticatus* Fr.; B. t. X. f. 3; h. f. 560; Sp. 14, 16 : 4, 5; Herbst, an Stämmen von *Populus nigra*, A.; — *ornatus* Fr.; B. f. 540; Sp. 6, 7 : 4, 5; Herbst, Fichtenstrünke, O.; — *trutinatus* B.; B. f. 291; Sp. 6 : 3, 4; L. g., weisslich, gelbbräunlich; H. matt, blass gelbbräunlich; geruch- und geschmacklos; Herbst, morsches Holz, O.; dem *A. petaloides* v.; — *serotinus* Schrad.; B. f. 543, 623; Sp. 4, 6 : 1, 2, gekrümmt; Herbst, Laubbaumstämme, A., O.; — *mitis* Pers.; B. f. 616; Sp. 5 : 1, Herbst, Föhrenstümpfe, A.; — *subrufulus* Karst.; B. f. 618; Sp. 10 : 4; Somm., Fichtenstümpfe, O.; — *planus* Fr.; B. f. 256; h. f. 617; Sp. 4, 5 : 3, 4; Herbst, Buchenstümpfe, A.; — *tremulus* Schaeff.; B. f. 384, 619; Sp. 6, 7 : 5, 6; Herbst, an Moosen, A.; — *acerosus* Fr.; B. f. 542, 613; Sp. 8, 10 : 4; Herbst, Nadelwäld., A.; — *leucochrius* B.; B. f. 323, 550, 621; Sp. 6—7 μ diam.; H.

milchweiss bis weisslich, weich, matt; L. g.; Somm., an faulenden Buchen, in c. 1300 m Höhe, T.; — *chioneus* Pers.; B. f. 622; Sp. gerade oder etwas gebogen, 8, 9 : 3; Somm., an faulendem Holze, T. —

Hyporhodii. (*Pluteus*) *rigens* Pers.; B. f. 158; Sp. 6, 8 : 4; Herbst, Wäld., A.; — *hispidulus* Fr.; B. f. 156; Sp. 6 : 4; Somm., Buchenwäld., T.; Cooke t. 304 non stipite fistuloso. —

(*Entoloma*) *sinuatum* Fr.; B. f, 162; dann forma *minor* f. 163; beide Formen: Sp. 8—10 μ diam.; Herbst, Buchenwälder, A.; — *illicibilis* B.; B. f. 65; h. f. 140; Sp. 9, 11 : 7, 8; Herbst, Wäld., A.; — *Bloxami* Berk. forma *rugosa*; B. f. 141, 142; dann forma *ochraceo-umbrina;* B. f. 143; für beide Formen: Sp. 8—10 μ diam.; eine s. veränderliche Art; Herbst, Bergwiesen, O.; — *ardosiacus* Bull.; B. f. 144; Sp. 8, 9 : 7½; Herbst, Wäld., A.; — *rhodopolium* Fr.; B. f. 15, 145; Sp. 8, 10 : 6, 8; Herbst, Wäld., A., O., T., N.; — *mediocris* B.; B. f. 146; Sp. 10, 11 : 8; L. e., fleischfarben, angewachsen, etwas abgerundet oder ausgerandet; H. gelbbräunlich, gegen den R. weiss; St. weiss, unregelmässig zusammengedrückt und gedunsen; ohne Geruch; dem *A. turbidus* v.; — *Cordae* Karst.; B. f. 159; Sp. 6—8 μ diam.; Herbst, zwischen *Polytrichum*, Moore, A.; — *praticolus* B.; B. f. 160; Sp. 8—10 μ diam.; L. angewachsen; ausgerandet, z. g., hellbraun; H. faserig, braun; St. hellbraun; Mehlgeruch; dem *A. costatus* u. *sericeus* v.; — *sericatus* B.; B. f. 161, 167; Sp. 8—10 μ diam.; L. angeheftet, g., z. g., braun, graubraun; H. braun, schwarzbraun, trocken etwas seidig; etwas Mehlgeruch; dem *A. sericeus* v.; Herbst, H. —

(*Clitopilus*) *mirificus* B.; B. f. 155; Spst. schmutzig rosenroth, lila rosenroth; Sp. 6 : 4 mit einem Kern; L. z. g., angewachsen, etwas herablaufend oder abgerundet, weisslich, blass isabellfarben, oft grob gekerbt gesägt; St. weisslich isabellfarben; H. isabellfarben, semmelfarben, etwas verworren faserig, glanzlos; Fl. weiss, von angenehmem Geruch; Habitus des *A. infundibuliformis;* Somm., Buchenwäld., T.; dem *A. popinalis* v.; — *recollectus* B.; B. f. 164; Spst. fleischfarben; Sp. 6, 7 : 3; L. isabellfarben, weisslich rothgelb, g., abgerundet, sich bei Verletzungen etwas röthend; St. ob. hell, unt. dunkel gelblich rothbraun; H. hygrophan, gelbbraun, glatt, kaum faserig; Fl. bräunlich, isabellfarben; ohne Geruch; dem *A. popinalis* v.; H., Heiden, A.; — *carnoso-tenax* B.; B. f. 165; Spst. hellroth, rosa; Sp., 5, 6 : 4; L., z. dick, angewachsen, etwas herablaufend, blass gelbbräunlich, braun; H. oft seicht runzlig-furchig, glanzlos weissbräunlich mit undeutlichen zonenartigen Flecken oder Streifen; St. u. Fl. blass gelblich u. bräunlich; nicht hygrophan; geruchlos; ohne Geschmack; dem *A. hydroioides* v.; Herbst, Wäld., A. —

(*Leptonia*) *transnumeratus* B.; B. f. 166; Sp. 8, 9 : 6; L. g., angeheftet; St. u. L. weisslich, bräunlich; H. gelbbraun, Mitte braun; H.-Fl. braun; Somm., auf *Sphagnum*, T.; dem *A. asprellus* v. —

(Fortsetzung folgt.)